



ЗАМЕТКА

**МОРСЬКИЙ
ЕКОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ**

Новый для Украины инвазивный вид губки, *Clathria (Microciona) cleistochela* (Topsent, 1925) (Porifera: Demospongiae, Poecilosclerida, Microcionidae) из морских подводных пещер западного Крыма (Чёрное море, мыс Тарханкут). [Новий для України інвазивний вид губки, *Clathria (Microciona) cleistochela* (Topsent, 1925) (Porifera: Demospongiae, Poecilosclerida, Microcionidae) з морських підводних печер західного Криму (Чорне море, мис Тарханкут). Ukraine's new invasive sponge species, *Clathria (Microciona) cleistochela* (Topsent, 1925) (Porifera: Demospongiae, Poecilosclerida, Microcionidae) from the marine submarine caves of western Crimea (Black Sea, Tarkhankut)]. В 2010-2012 гг. во время подводных исследований в морских пещерах западного Крыма обнаружены красно-оранжевые губки неизвестного вида, по всей видимости, достаточно давно обитающие в изученном комплексе пещер. Идентификация вида показала, что это новая для украинской части Чёрного моря губка *Clathria (Microciona) cleistochela* (Topsent, 1925), которая ранее была обнаружена (Caspers, 1951) на камне в прибрежной зоне Варненского залива и, в дальнейшем, указывалась только для Болгарии как инвазивный вид (Каминская, 1968; Konsulov, Consulova, 1998; Skolka, Gomoiu, 2004). Сведений об обнаружении губки у берегов Румынии, России и Украины нет. Вид является преимущественно средиземноморским (Лионский залив, Лигурийское, Тирренское, Ионическое и Эгейское моря) (Lévi, 1960; Pansini, Longo, 2003; Voultsiadou, 2005), хотя отмечен также в прибрежье Азорских и Канарских о-вов и о. Мадейра (Сгуз, 2002). *C. cleistochela* встречается в диапазоне солёности от 18 (в Чёрном море) до 37 ‰, на глубинах от 0.5 до 20 м на открытых участках. До наших исследований, представители вида никогда не отмечались в морских пещерах. В подводных пещерах Тарханкута *C. cleistochela* относительно редка, встречается на боковых и горизонтальных стенах, а также на валунах в виде вкраплений среди обрастаний других видов губок и моллюсков. *C. cleistochela* предпочитает участки с хорошей циркуляцией воды и рассеянным освещением, но иногда отмечалась нами и в привходовых частях пещер на мидиях. В отличие от других видов губок, *C. cleistochela* не образует массовых скоплений с большой биомассой. Особенности экологии вида не известны. Губка небольших размеров, в виде тонких плёнок или корочек, около 5 – 8 мм толщиной, неправильной формы, до 5 см в диаметре. От других черноморских видов отличается яркой красно-оранжевой окраской. Скелет губки состоит из макросклер: эктосомальных субтилостиллей (175 – 360 мкм длиной) и хоаносомальных акантотилостиллей двух размерных категорий: крупные (до 475 мкм длиной) и малые (до 175 мкм); и микросклер, многочисленных изохел (13 – 15 мкм длиной) и дужек одной размерной категории (около 150 мкм длиной). По всей видимости, губка тяготеет к малодоступным для исследований условиям подводных пещер и поэтому ранее в Чёрном море была очень слабо изучена. **А. В. Ересковский**, докт. биол. наук (Mediterranean Institute of Biodiversity and Ecology Marine and Terrestrial (IMBE), Marseille, France; Санкт-Петербургский государственный университет, Россия), **О. А. Ковтун**, канд. биол. наук (Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, гидробиологическая станция).

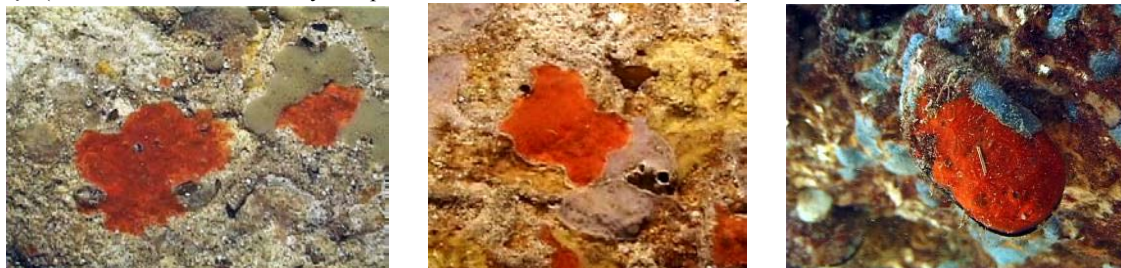


Рис. 1 – 3 Губка *Clathria (Microciona) cleistochela* (Topsent, 1925) в подводной пещере в западном Крыму (оригинал)
Fig. 1 – 3 The sponge *Clathria (Microciona) cleistochela* (Topsent, 1925) in a submarine cave in western Crimea (original)